

SMT 1A/2A/1A1B LED搭載シリーズ

小型PCB



本シリーズは、弊社SUTシリーズよりも更なる小型化を実現した製品です。LEDと静電シールドを標準装備し、接点構成は1メーク、2メークおよび1トランスファーを用意しました。

<特長>

- 実装面積：15.24mm x 5.08mm
- 最大接点容量：10W
- 最大開閉電圧：200V



SMT 1A/2A /1A1B LED		SMT-1A □□LDN		SMT-2A □□LDN		SMT-1 □□LDN		
仕様項目	単位	1 Form A		2 Form A		1 Form C(A+B)		測定条件
コイル仕様								
定格電圧	VDC	5.0	12.0	5.0	12.0	5.0	12.0	±10% @ 20°C @ 20°C @ 20°C
コイル抵抗	Ω	180	680	180	680	180	680	
動作電圧	VDC Max	3.75	8.8	3.75	8.8	3.75	8.8	
復帰電圧	VDC Min	0.7	1.2	0.7	1.2	0.7	1.2	
接点仕様								
最大開閉電圧	Volts			200				Max DC/Peak AC resistance Max DC/Peak AC resistance Max DC/Peak AC resistance (@30°C) Max DC/Peak AC resistance @ 1V 10mA Max initial @ operate voltage Max initial @ operate voltage
最大開閉電流	Amps			0.5				
最大通電電流	Amps			1.0				
最大接点容量	Watts			10				
電氣的寿命	x10 ⁶ Cycle			100				
接点接触抵抗値	mΩ			150				
接点接触抵抗値安定性	mΩ			5.0				
製品規格								
絶縁抵抗	Ω Min	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	Between all isolated pins @ 100V 20°C 65%RH		
絶縁耐圧 (静的耐圧)	VDC Min	200	200	200	200	Between contacts		
	VDC Min	200	200	200	200	Contacts to shield		
	VDC Min	200	200	200	200	Contacts to coil		
	VDC Min	200	200	200	200	Shield to coil		
動作時間 (バウンス含む)	msec Max	0.5	0.5	1.0	1.0	@nominal coil voltage		
復帰時間	msec Max	0.5	0.5	1.0	1.0	100Hz square wave Diode suppression		
測定標準状態		環境条件						
温度: 15°C to 35°C 湿度: 25% to 75%RH 気圧: 860 to 1060hpa		保存温度範囲: -40°C to +85°C 使用温度範囲: -20°C to +80°C (SMT-1□□LDN: -20°C to +60°C) 振動: 20G's to 2000Hz 衝撃: 50G's						

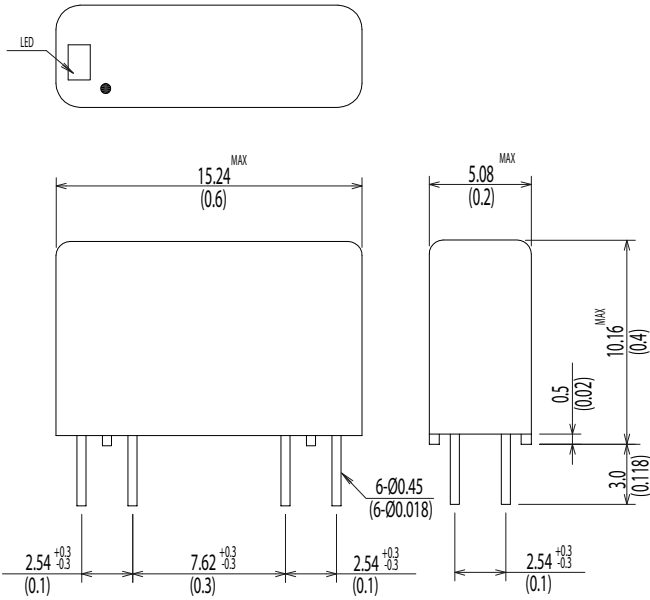
型式コード:

SMT-1A□□LDN/SMT-2A□□LDN/SMT-1□□LDN

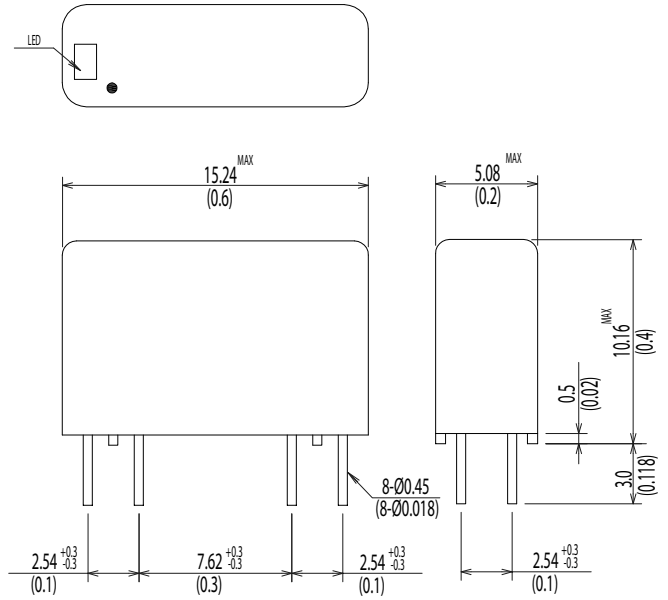
□□ = コイル電圧 (05=5.0V, 12=12.0V)

Dimensions All Dimensions are mm (inch)

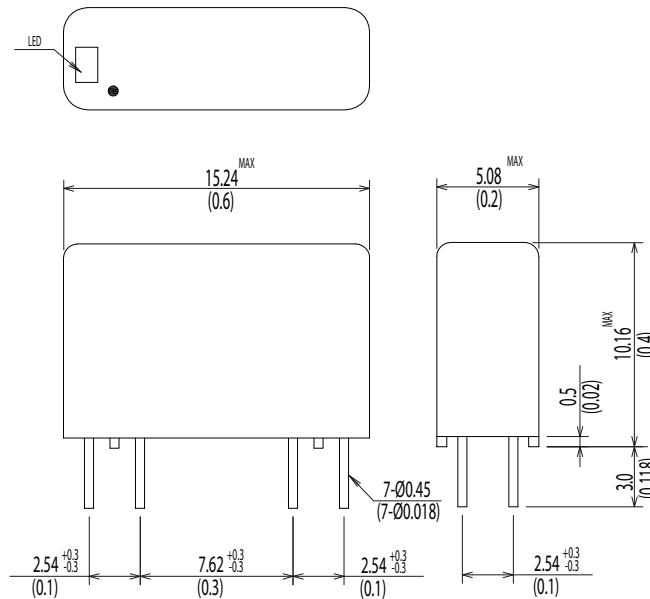
SMT-1A□□LDN



SMT-2A□□LDN

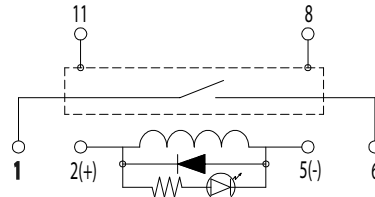


SMT-1□□LDN

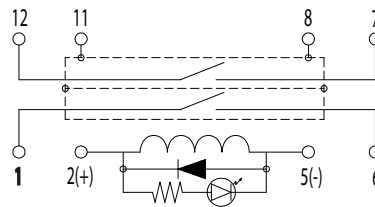


Schematic <Top View>

SMT-1A□□LDN



SMT-2A□□LDN



SMT-1□□LDN

